

EXTRATOS AQUOSOS FOLIARES E HERBICIDA GLIFOSATO SOBRE A ECLOSÃO DE *Meloidogyne javanica*. Aqueous foliar extracts and glyphosate herbicide on hatching of *Meloidogyne javanica*. RINALDI, L.K.¹; DUARTE JUNIOR, J.B.²; STANGARLIN, J.R.²; MATTEI, D.²; ROCHA, M.E.L.²; MASCARELLO, G.². ¹Programa de Pós-Graduação em Agronomia, Universidade Estadual de Maringá, Maringá, PR. ²Programa de Pós-Graduação em Agronomia, Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Marechal Cândido Rondon, PR. E-mail: lu.rinaldi@hotmail.com

Nematoides do gênero *Meloidogyne* são responsáveis por significativas perdas na produção agrícola, com isso, a busca por medidas de controle tem sido estimulada. Plantas daninhas também constituem fator limitante para a produtividade, e a aplicação de herbicidas para o seu controle pode afetar a população de nematoides. O objetivo foi avaliar *in vitro* o efeito dos extratos aquosos foliares *Brassica napus* L. (canola), *Crotalaria juncea* L. (crotalária), *Brachiaria decumbens* L. (braquiária), *Helianthus annuus* L. (girassol), *Triticum aestivum* L. (trigo) e *Lupinus albus* L. (tremoço), associados ou não a aplicação do glifosato, sobre uma suspensão contendo ovos e juvenis (J2) de *Meloidogyne javanica*. O experimento foi conduzido sob delineamento inteiramente casualizado com quatro repetições, num esquema fatorial 7 x 2, sendo sete extratos aquosos incluindo a testemunha (água) e, com e sem glifosato. As placas de Petri foram montadas com 9 ml dos extratos, com adição de 0,72 ml i.a. de glifosato em 100 ml de extrato, para os tratamentos com o herbicida e uma suspensão com 900 ovos + J2 (juvenis de segundo estágio) de *M. javanica*. Após 15 dias foi avaliada a eclosão dos juvenis de *M. javanica*. Quando se utilizou o herbicida glifosato houve a inibição da eclosão de 100% em todos os tratamentos. Quanto aos extratos utilizados, para o de trigo não houve eclosão de *M. javanica*, seguido do tremoço com apenas 1,44% de eclosão. O tremoço também apresentou resultado semelhante ao extrato de girassol (3,25%), braquiária (3,97%) e crotalária (6,13%). No extrato de canola houve a maior eclosão de ovos (8,18%), sendo o extrato de menos eficácia na inibição da eclosão. Os resultados deste trabalho mostram que a aplicação do glifosato diminuiu a eclosão em todos os tratamentos, e que a eclosão de juvenis de *M. javanica* foi inibida por todos os extratos testados comparada à testemunha.

Palavras chave: Nematoides das galhas; Controle alternativo; Controle químico.